第38卷 第1期 昆虫学报 Vol. 38, No. 1
1995年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1995

乌叶蝉属一新种——黄斑乌叶蝉

(同翅目:叶蝉总科,扁叶蝉科)

王瑞珍 马秀珍
(内蒙古林学院 呼和浩特 010019)

我们在呼和浩特市榆林乡海拔1300m山地的辽东栎(*Quercus liaotungensis* Koidz)叶片上,采到叶蝉一新种。隶属于同翅目,叶蝉总科,扁叶蝉科(Gyponidae),乌叶蝉属(*Penthimia* Germar, 1821)。现记述于下。模式标本存放于内蒙古林学院沙漠治理系。

黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang 新种(图1—8)

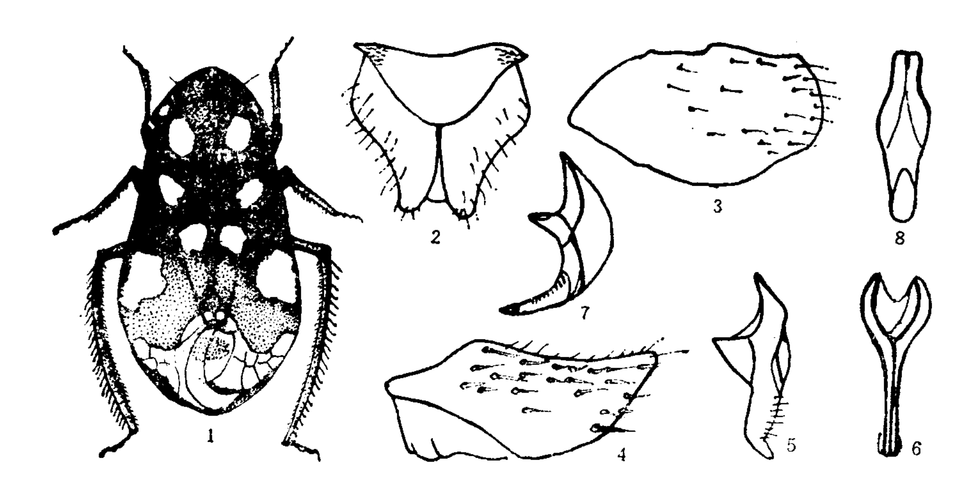


图1—8 黄斑乌叶蝉 *Penthimia citrina* Wang sp. nov.

1.整体背面观; 2.雄虫尾节腹面观; 3.雄虫尾节侧瓣; 4.下生殖板; 5.阳茎侧突; 6.连索; 7.阳茎侧面观; 8.阳茎背腹面观。

体长(mm):雄虫4.0—4.1,雌虫4.5—4.7;体连翅长:雄虫4.1—4.2,雌虫4.8—5.0。

体卵圆形,略扁。虫体自前胸背板连及头部向前下方倾斜。头冠前倾,中央长度约为二复眼间宽度1/2,前缘钝圆突出,端部弯向颜面基缘处,其上具多条横皱纹。颜面宽短,两侧凹入深。后唇基突隆。前唇基宽短,凹凸不平,具稀疏白毛。单眼位于头冠中线与复眼之间1/2处,靠近复眼前缘,在一条线上。前胸背板宽于头部,前缘向前突出,侧缘斜伸直线形,侧角下突成尖角状。其上具多条横行纹。小盾片三角形,基部突起,端部平坦,具

本文于1991年8月收到。

多条横行纹。中央刻痕弧形弯曲。前翅长大于宽，末端圆。爪片末端平截，端片宽大，具五个端室。各足腿节扁平，后足胫节扁，弯曲，外侧具二列长强刺列，内侧具紧密排成一列的短刺。

雄虫尾节基瓣菱形，侧角具排列整齐而密集的横列短细毛。侧瓣和背部不可分，中部及下缘具长刚毛。下生殖板近端部狭，外缘及端部具长刚毛，自中部至下缘具伸向端部排列的长刺。阳茎侧突基部短，中部宽阔扭卷，端半部宽带状，其外缘具细毛，端部略弯成短乳突状。连索弯叉形，基部扭卷。阳茎简单，基半部腔复体发达，前腔宽阔，阳茎干细长管状，端部骨化强，向背部弯曲。

全体黑色，具光泽。前胸背板两侧、革片中部、爪片基部及中部，各具一明显鲜艳的黄色大斑。前翅光滑，黑色，具稀疏短白毛。端片透明。在第一端室处具一深褐色斑，翅端缘具窄褐色边。前翅展开时，翅面黄斑处具透明感。翅脉褐色。后翅无色透明。三对足及尾节黑色，具光泽。

雌虫形态似雄虫，唯体较雄虫略宽且稍长。

正模♂，配模♀，副模 3♂♂、6♀♀，内蒙古呼和浩特，1991. V. 24，马秀珍等采。副模 12♂♂、20♀♀，内蒙古呼和浩特，1991. VI. 5，马秀珍等采。

寄主：辽东栎 *Quercus liaotungensis* Koidz.。

本种与 *Penthimia nitida* L'ethierry 相近似，其不同点在于后者体形稍大，在前胸背板及前翅上无大黄斑，易于区别。

参　考　文　献

1 葛钟麟.《中国经济昆虫志》(第 10 册). 同翅目，叶蝉科. 北京：科学出版社，1966，104—109.
2 葛钟麟. 茶树叶蝉一新种(同翅目：叶蝉总科). 昆虫学报，1991，34(2)：206—207
3 张雅林.《中国叶蝉分类研究》. 陕西：天则出版社，1990，40—41.
4 江崎悌三，等.《日本昆蟲圖鑑》. 東京北隆館，1958，p. 285.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PENTHIMIA* GERMAR——*PENTHIMIA CITRINA* R. Z. WANG (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA, GYPONIDAE)

WANG RUIZHEN MA XIUZHEN

(*Forestry College of Inner Mongolia Huhehot* 010019)

Abstract The present paper deals with a new species of the genus *Penthimia* Germar, 1821, injurious to *Quercus liaotungensis* Koidz. collected in Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, elevation 1300m.

The type specimens are deposited in the Department of Desert Treatment, Inner Mongolia. College of Forestry.

***Penthimia citrina* R. Z. Wang sp. nov.** (figs. 1—8)

The new species is similar to the *Penthimia nitida* Lethierry, but it can be distinguished by the body with niger colour and lustre. There are also 8 evident and colourful citrinus markings—2 on the pronotum, 2 on each primarie clavus (2 × 2),1 in the middle part of each corium. And there is one small deep fuscescent marking at the first distal cell of the corium.

Length: ♂4.0—4.1mm; ♀4.5—4.7mm; length incl. tegm. ♂4.1—4.2mm; ♀4.8—5.0mm.

Holotype ♂, allotype ♀ and paratypes 3♂♂, 6♀♀ Huhehot, Inner Mongolia Autonomous Region, May 24, 1991; Ma Xiu-Zhen et al; 12♂♂, 20♀♀, May 15, 1991, Ma Xiu-zhen et al.

Hostplant: *Quercus liaotungensis* Koidz.